

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

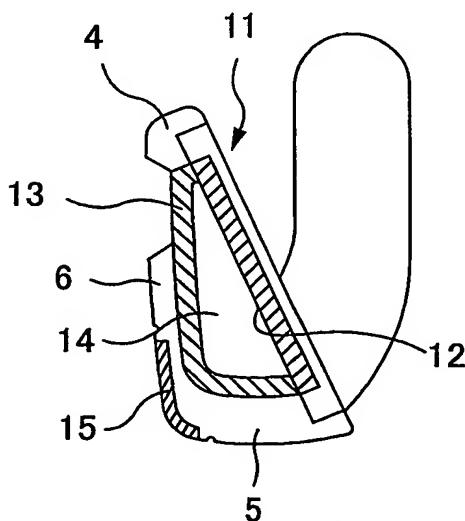
(10) 国際公開番号
WO 2005/056125 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A63B 53/04 (74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 2 番 7 号 労金新橋ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018520
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 6 日 (06.12.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-415114
2003 年 12 月 12 日 (12.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヨネックス株式会社 (YONEX KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1138543 東京都文京区湯島 3-23-13 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 米山 宏作 (YONEYAMA, Kosaku) [JP/JP]; 〒1138543 東京都文京区湯島 3-23-13 ヨネックス株式会社内 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: GOLF CLUB HEAD

(54) 発明の名称: ゴルフクラブヘッド



(57) Abstract: A golf club head, comprising a metallic frame-like iron head body (10) having a heel part (2), a toe part (3), an upper edge part (4) connecting the upper ends of the heel part and the toe part to each other, and a sole part (5). A metallic thin-walled face plane part (11) having a high coefficient of restitution is formed on the front surface part of the head body. The head body comprises rear wall parts (6) and (7) extended upward from the rear end of the sole part with the face part separated from the face plane part. Reinforcement fiber members (13) are disposed between the face plane part, the sole part, and the rear wall parts. The reinforcement fiber members (13) abut on the rear face of the face plane part (11) to form a closed hollow space part (14), and parts of the rear faces of the reinforcement fiber members (13) are carried on the rear wall parts.

(57) 要約: ヒール部 2、トー部 3、ヒール部とトー部の上端を連結する上縁部 4、およびソール部 5 とから金属製のフレーム状アイアンヘッド本体 10 が形成される。ヘッド本体の前面部には高反発係数を有する金属製の薄肉なフェース面部 11 が設けられる。ヘッド本体はフェース面部から離間してソール部後端から上方に延出した後壁部 6、7 を有し、フェース面部とソール部と後壁部との間に補強繊維部材 13 が配設されている。この補強繊維部材 13 はフェース

面部 11 の背面に当接して閉鎖された中空の空隙部 14 を形成し、補強繊維部材 13 の背面の一部が後壁部に担持されてなる。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。